

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** DECA FLASH
- **UFI:** 1220-305W-H00H-JWXA
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Etap cyklu życia**  
C Stosowanie przez konsumentów  
PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
- **Sektor zastosowań**  
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci  
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu** PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia zewnętrznego pojazdów
- **1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
[www.mafra.com](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **Komórka udzielająca informacji:**  
E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)  
[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
In case of accident call the emergency number 112  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

Nazwa handlowa: **DECA FLASH**

(ciąg dalszy od strony 1)

STOT SE 3      H336      Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Asp. Tox. 1      H304      Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**- 2.2 Elementy oznakowania****- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02      GHS07      GHS09

**- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo****- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Fracja naftowa (ropa naftowa)

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315      Działa drażniąco na skórę.

H319      Działa drażniąco na oczy.

H336      Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411      Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102      Chronić przed dziećmi.

P210      Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251      Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260      Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P410+P412      Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501      Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**- 2.3 Inne zagrożenia****- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie ma zastosowania.**- vPvB:** Nie ma zastosowania.**- Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**- 3.2 Mieszanki****- Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	30-50%
CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 Reg.nr.: 01-2119485517-27	Fracja naftowa (ropa naftowa) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-30%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 012119484651-34	Węglowodory, C6, izoalkany Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319	10-20%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

**Nazwa handlowa: DECA FLASH**

Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	(ciąg dalszy od strony 2) 5-<10%
CAS: 68439-46-3	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%

**- Dyrektywy (WE) nr 648/2004**

węglowodory alifatyczne	≥15 - <30%
węglowodory aromatyczne	≥5 - <15%
niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe	<5%

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

**- po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

Zadbać o świeże powietrze.

**- po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**- po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**- po przełknięciu:** Natychmiast sprowadzić lekarza.**- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

odurzenie

utrata przytomności

**- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku połknięcia płukanie żołądka.

Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****- 5.1 Środki gaśnicze****- Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: woda pełnym strumieniem****- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla (CO)

**- 5.3 Informacje dla straży pożarnej****- Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Protection means for respiratory tract

**- Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

Nazwa handlowa: **DECA FLASH**

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### - 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

*Keep away unauthorized persons*

*Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.*

*Zadbać o wystarczające wietrzenie.*

*Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.*

*Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.*

*Rękawice ochronne. (EN 374)*

#### - Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

*Zadbać o wystarczające wietrzenie.*

*Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.*

*Nosić osobistą odzież ochronną.*

#### - Dla osób udzielających pomocy

*Rękawice z gumy.*

*Rękawice z PCW.*

*Kauczuk nitrylowy*

#### - 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

*W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.*

*Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.*

#### - 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

*Zadbać o wystarczające przewietrzenie.*

*Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.*

*Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.*

*Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.*

*Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.*

#### - 6.4 Odniesienia do innych sekcji

*Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.*

*Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.*

*Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.*

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### - 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

*Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.*

*Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.*

*Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.*

*Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.*

*Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.*

*Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.*

#### - Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

*Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.*

*Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.*

*Chronić przed gorącem.*

*Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.*

*Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.*

#### - 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### - Składowanie:

##### - Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

*Przechowywać w chłodnym miejscu.*

*Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.*

*Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.*

##### - Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne

##### - Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

*Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.*

*Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.*

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

**Nazwa handlowa: DECA FLASH**

(ciąg dalszy od strony 4)

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

- **Klasa VbF:** brak- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### - 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### - Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

###### 106-97-8 butan

NDS	NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>

###### 64742-49-0 Węglowodory, C6, izoalkany

NDS	NDSCh: 1500 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 500 mg/m <sup>3</sup>

###### 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

NDS	NDSCh: 100 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>

#### - Wartości DNEL

##### 8008-20-6 Frakcja naftowa (ropa naftowa)

Ustne	Systemic Long-term Effects	19 mg/Kg bw/day (Consumers)
-------	----------------------------	-----------------------------

##### 64742-49-0 Węglowodory, C6, izoalkany

Ustne	Systemic Long-term Effects	1.301 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	13.964 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1.377 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	5.306 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1.137 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ustne	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		50 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		60,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Systemic long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)	
	40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)	

##### Hydrocarbons, C9, aromatics

Ustne	Systemic Long-term Effects	11 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		11 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	150 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		32 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

Ustne	Systemic Long-term Effects	21 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	21 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		12 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	330 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

(ciąg dalszy na stronie 6)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

Nazwa handlowa: **DECA FLASH**

(ciąg dalszy od strony 5)

	Systemic Short-term Effects	71 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) 570 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 570 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
--	-----------------------------	---

**- Wartości PNEC****112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

PNEC STP	200 mg/L (STP)
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,1 mg/L (Water)
Sea water	0,11 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**- 8.2 Kontrola narażenia**

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**- Ogólne środki ochrony i higieny:**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

**- Ochrona rąk:**

Rękawice/ odporne na rozpuszczalniki.



Rękawice ochronne. (EN 374)

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**- Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z gumy.

Rękawice z PCW.

Kauczuk nitrylowy

**- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**- Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

- **Kontrola narażenia środowiska** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****- Ogólne dane**

- **Stan skupienia**

aerazol

- **Kolor:**

bezbarwny

- **Zapach:**

charakterystyczny

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

Nazwa handlowa: **DECA FLASH**

(ciąg dalszy od strony 6)

- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	36 °C
- Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
- Dolna i górna granica wybuchowości	
- dolna:	0,7 Vol %
- górna:	10,5 Vol %
- Temperatura zapłonu:	-20 °C
- Temperatura samozapłonu:	220 °C
- Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
- pH	Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
- Lepkość:	
- Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
- dynamiczna:	Nieokreślone.
- Rozpuszczalność	
- Woda:	nie lub mało mieszalny
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
- Prężność pary w 20 °C	2.100 hPa
- Gęstość lub gęstość względna	
- Gęstość w 20 °C:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
- Gęstość względna	Nieokreślone.
- Gęstość par	Nieokreślone.

**- 9.2 Inne informacje**

- Wygląd:	
- Forma:	aerozol
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
- Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.
- Zmiana stanu	
- Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

**- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

- Materiały wybuchowe	brak
- Gazy łatwopalne	brak
- Aerozole	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- Gazy utleniające	brak
- Gazy pod ciśnieniem	brak
- Płyny łatwopalne	brak
- Łatwopalne ciała stałe	brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
- Substancje ciekłe piroforyczne	brak
- Substancje stałe piroforyczne	brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
- Substancje ciekłe utleniające	brak
- Substancje stałe utleniające	brak
- Nadtlenki organiczne	brak
- Substancje powodujące korozję metali	brak
- Odczulone materiały wybuchowe	brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1 Reaktywność stabilny w normalnych warunkach

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

Nazwa handlowa: **DECA FLASH**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
*Niebezpieczeństwo wybuchu.  
 Powstawanie łatwo zapalnych gazów/par.  
 Niebezpieczeństwo pożaru.*
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
*Powstawanie łatwo zapalnych gazów/par.  
 Wywiązywanie się zdolnych do zapalenia mieszanin jest możliwe w powietrzu przy ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub przy rozpylaniu lub rozpylaniu na mgłę.*
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 8008-20-6 Frakcja naftowa (ropa naftowa)

Ustne LD50 &gt; 5.000 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 &gt; 2.000 mg/Kg (Rabbit)

#### 64742-49-0 Węglowodory, C6, izoalkany

Ustne LD50 &gt; 2.000 mg/Kg (Mouse)

Skórne LD50 &gt; 2.000 mg/Kg (Mouse)

#### 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ustne LD50 2.410 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 2.764 mg/Kg (Rabbit)

#### Hydrocarbons, C9, aromatics

Ustne LD50 3.492 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 &gt; 3.160 mg/Kg (Rabbit)

#### 68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

Ustne LD50 4.600 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 &gt; 2.000 mg/Kg (Rat)

#### C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

Ustne LD50 &gt; 15.000 mg/Kg (Rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
*Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.*
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

Nazwa handlowa: **DECA FLASH**

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### - 12.1 Toksyczność

##### - Toksyczność wodna:

###### 64742-49-0 Węglowodory, C6, izoalkany

EC50 (72h)	55 mg/L (Algae)
------------	-----------------

###### 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

LC50 (96h)	2.700 mg/L (Fish)
------------	-------------------

EC50 (48h)	>1.000 mg/L (Daphnia)
------------	-----------------------

EC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)
------------	-------------------

###### Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50 (4 h)	>6.193 mg/L (Rat)
------------	-------------------

###### 68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

EC50 (48h)	1,1-10 mg/L (Daphnia)
------------	-----------------------

EC50 (72h)	1-10 mg/L (Algae)
------------	-------------------

LC50 (48h)	>10-<100 mg/L (Daphnia)
------------	-------------------------

###### C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

LC50 (4 h)	>13,1 mg/L (Rat)
------------	------------------

LC50 (96h)	10-30 mg/L (Fish)
------------	-------------------

EC50 (48h)	10-22 mg/L (Daphnia)
------------	----------------------

EC50 (72h)	4,6-10 mg/L (Algae)
------------	---------------------

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie ma zastosowania.

- vPvB: Nie ma zastosowania.

- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopis): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

szkodliwy dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### - 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

Nazwa handlowa: **DECA FLASH**

(ciąg dalszy od strony 9)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR

- IMDG

- IATA

AEROZOLE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

AEROSOLS (HEXANES), MARINE POLLUTANT

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR



- Klasa

2 5F gazy

- Nalepka

2.1

- IMDG



- Class

2.1 gazy

- Label

2.1

- IATA



- Class

2.1 gazy

- Label

2.1

- 14.4 Grupa pakowania

- ADR, IMDG, IATA

brak

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Frakcja naftowa (ropa naftowa)

- Zanieczyszczenia morskie:

Tak

- Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

Symbol (ryby i drzewa)

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

-

- Numer EMS:

F-D,S-U

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

- Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami

IMO

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

Nazwa handlowa: DECA FLASH

(ciąg dalszy od strony 10)

- Transport/ dalsze informacje:
- ADR
- Ilości ograniczone (LQ) 1L
- Ilości wyłączone (EQ) Kod: E0  
Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
- Kategoria transportowa 2
- Kodów zakazu przewozu przez tunele D
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso  
P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE  
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 150 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 55

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Klasyfikacja według VbF: brak

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
III	19,6
NK	53,5

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 18.04.2023

Nazwa handlowa: **DECA FLASH**

(ciąg dalszy od strony 11)

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### - **Odnosne zwroty**

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Wyroby aerozolowe	Zasada pomostowa
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Ocena eksperta

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Ma-Fra Laboratories

- **Partner dla kontaktów:** lab@mafra.it

- **Data poprzedniej wersji:** 30.05.2022

- **Numer poprzedniej wersji:** 2

#### - **Skróty i akronimy:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A
- Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1
- Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony
- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
- Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
- STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
- Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
- Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**